

Title (en)

Sleeve for branch-off or junction area of cables.

Title (de)

Muffe für eine Abzweig- oder Verbindungsstelle von Kabeln.

Title (fr)

Manchon pour zone de dérivation ou de jonction de câbles.

Publication

EP 0490133 A2 19920617 (DE)

Application

EP 91119811 A 19911121

Priority

DE 4039242 A 19901208

Abstract (en)

A sleeve for a tap or junction area of cables is described, in particular of communication cables with optical waveguides, which comprises a sheath surrounding the tap or junction area as well as end elements terminating the said sleeve liquid-tightly at the ends, each of which end elements has at least one through-opening for leading a cable into the sleeve or for leading the cable out of the sleeve. The sheath is a stable tube of plastic with a longitudinal slit. The end elements each have a flange-like widening on their circumferential surface, on which the sheath is supported. The through-openings are designed as radial slits, into which the cable is laid or can be laid. A heat-shrunk collar surrounds the sheath and the end elements. In the inlet area of the sleeve there is provided a moulded part, coated at least partly with hot-melt adhesive, on the surface of which part the collar bears at least partly with its inner surface.

Abstract (de)

Es wird eine Muffe für eine Abzweig- oder Verbindungsstelle von Kabeln beschrieben, insbesondere von Nachrichtenkabeln mit Lichtwellenleitern, die aus einer die Abzweig- oder Verbindungsstelle umgebenden Hülse, sowie diese endseitig flüssigkeitsdicht abschließenden Stirnkörpern besteht, von denen jeder mindestens eine Durchgangsöffnung zum Hereinführen eines Kabels in die Muffe bzw. zum Herausführen des Kabels aus der Muffe aufweist. Die Hülse ist ein stabiles Kunststoffrohr mit einem Längsschlitz. Die Stirnkörper weisen jeder eine flanschartige Erweiterung an ihrer Umfangsfläche auf, an der sich die Hülse abstützt. Die Durchgangsöffnungen sind als radiale Schlitzte ausgebildet, in welche die Kabel eingelegt bzw. einlegbar sind. Eine wärmege schrumpfte Manschette umgibt die Hülse und die Stirnkörper. Im Eintrittsbereich der Muffe ist ein zumindest zum Teil mit Heißschmelzkleber beschichtetes Formteil vorgesehen, an dessen Oberfläche die Manschette zumindest zum Teil mit ihrer inneren Oberfläche anliegt.

IPC 1-7

G02B 6/44; **H02G 15/013**; **H02G 15/117**

IPC 8 full level

G02B 6/24 (2006.01); **G02B 6/44** (2006.01); **H02G 15/013** (2006.01); **H02G 15/117** (2006.01); **H02G 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G02B 6/444 (2013.01 - US); **H02G 15/013** (2013.01 - EP US); **H02G 15/117** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0650239A1; US5753861A; WO2009037450A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0490133 A2 19920617; **EP 0490133 A3 19930324**; **EP 0490133 B1 19940831**; AT E110894 T1 19940915; CA 2057119 A1 19920609; DE 4039242 A1 19920611; DE 59102736 D1 19941006; DK 0490133 T3 19950130; ES 2064861 T3 19950201; JP H04274403 A 19920930; US 5204933 A 19930420

DOCDB simple family (application)

EP 91119811 A 19911121; AT 91119811 T 19911121; CA 2057119 A 19911205; DE 4039242 A 19901208; DE 59102736 T 19911121; DK 91119811 T 19911121; ES 91119811 T 19911121; JP 32340791 A 19911206; US 80220991 A 19911204